

AKCE : REKONSTRUKCE KTV TUL HARCOV
Na Bohdalci 715, Liberec XV – Starý Harcov

TECHNICKÁ ZPRÁVA
STATIKA

VYPRACOVAL: ing. Jaroslav Vojtíšek, V Cihelně 228, Liberec 23

IČO 666 64 616
tel. – 603 820 556

V Liberci - červen 2019

Zpráva obsahuje 3 strany včetně titulního listu

- a) **Konstrukční systém** řešených statických problémů je různorodý. Od nosných prvků ocelové konstrukce (schodiště, uložení VZT na střeše), dřevěné konstrukce (tribuna, zakrytí stropu) až k určení kotevních míst pro zavěšení OK pro basketbalové koše.

Konečný návrh nosných prvků včetně jejich velikostí a geometrie jejich uspořádání je zřejmý z výkresů K01 – K07.

- b) **Použité materiály:**

Ocel S235, lepené kotvy Hilti HIT-HY200+HITC, pororošty Staco

Dřevo jakosti I, lepené dřevěné nosníky SA

Případné názvy výrobků uvedené v dokumentaci označují výrobek ke stanovení technických vlastností. Pro realizaci lze použít jiný výrobek se stejnými nebo lepšími vlastnostmi.

- c) **Přehled zatížení :**

Zatížení stálé – podle rozměrů a objemových hmotností konstrukcí

Užitné – shromažďovací prostory, tribuna, schodiště – 4,0kN/m²

Technologie VZT (střecha) – dle požadavků zpracovatele projektu

- d) všechny detaily a technologické postupy jsou běžné, bez zvláštních nároků. Protože se jedná o rekonstrukci je nutné všechny práce provádět s pečlivostí a s ohledem na statické působení stávajících konstrukcí. Některé detaily budou řešeny až v průběhu rekonstrukce.

- e) Odstavec e) – neobsazen

- f) Případné provádění bouracích prací v nosných konstrukcích musí respektovat jejich statické působení. V případě jakýchkoliv nejasností bude nutné kontaktovat statika.

Upozorňuji na nutnost pečlivého provádění jednotlivých prací a dodržování příslušných bezpečnostních předpisů.

- g) Odstavec g) - neobsazen

h) **Přehled použitých ČSN a podkladů:**

ČSN EN 1991-1-1 – Objemové a vlastní tíhy, užitná zatížení

ČSN EN 1993-1-1 (73 14 01) – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1995-1-1 (73 17 01) – Navrhování dřevěných konstrukcí

Tabulky únosnosti lepených kotev Hilti a pororošťů Staco

- i) **Specifickým požadavkem** je ještě jedno upozornění na pečlivé provádění jednotlivých prací nutné při rekonstrukcích.

Rovněž rozměry jednotlivých nosných prvků bude nutné doměřit na stavbě, protože skutečné provedení může být odchylné od projektové dokumentace, která sloužila jako podklad.

Některé části konstrukce jsou v této chvíli zakryty a jejich provedení se objasní rovněž v průběhu stavby.

Při jakýchkoliv pochybnostech o stavu nosných konstrukcí kontaktovat statika.

